

fi-475PR Imprinter User's Guide: Option

User's Guide

ユーザーズガイド

English

Japanese

Revision Record

Edition	Date published	Revised contents
01	March 2001	First edition
C150-E191-01XA		

The contents of this manual may be revised without prior notice.

All Rights Reserved, Copyright © 2001 FUJITSU LIMITED.

Printed in Japan.

No part of this manual may be reproduced in any form without permission.

fi-475PR Imprinter User's Guide: Option

English

Fujitsu Limited

FCC Declaration:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Warning:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTICE**

- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited. The length of the parallel interface cable must be 3 meters (10 feet) or less. The length of the serial interface cable must be 15 meters (50 feet) or less.
- The length of the power cord must be 3 meters (10 feet) or less.

ICES:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

High Safety Required Use:

The Product is designed, developed and manufactured as contemplated for general use, including without limitation, general office use, personal use and household use, but is not designed, developed and manufactured as contemplated for use accompanying fatal risks or dangers that, unless extremely high safety is secured, could lead directly to death, personal injury, severe physical damage or other loss (hereinafter "High Safety Required Use"), including without limitation, nuclear power core control, airplane control, air traffic control, mass transport operation control, life support, weapon launching control. The Customer shall not use the Product without securing the sufficient safety required for the High Safety Required Use. In addition, Fujitsu (or other affiliate's name) shall not be liable against the Customer and/or any third party for any claims or damages arising in connection with the High Safety Required Use by the Customer of the Product.

Energy Saving:

As an ENERGYSTAR[®] Partner, Fujitsu Limited has determined that this scanner meets ENERGYSTAR[®] guidelines for energy efficiency. ENERGYSTAR[®] is a U. S. registered mark.

The contents of this manual may be revised without prior notice.

All Rights Reserved, Copyright © 2001 FUJITSU LIMITED.

Printed in Japan.

No part of this manual may be reproduced in any form without permission.

Fujitsu Offices

Please send your comments on this manual or on Fujitsu products to the following addresses:

FUJITSU COMPUTER PRODUCTS OF AMERICA, INC.
2904 Orchard Parkway, San Jose.
California 95134-2022, U.S.A.
TEL: 1-408-432-6333
FAX: 1-408-432-3908
<http://www.fcpa.com/>

FUJITSU AUSTRALIA LIMITED
Fujitsu House 2 Julius Avenue North Ryde N.S.W 2113
AUSTRALIA
TEL: 61-2-9776-4555
FAX: 61-2-9776-4019
<http://www.fujitsu.com.au/>

FUJITSU CANADA, INC.
2800 Matheson Blvd. East, Mississauga.
Ontario L4W 4X5, CANADA
TEL: 1-905-602-5454
FAX: 1-905-602-5457
<http://www.fujitsu.ca/>

FUJITSU DEUTSCHLAND GmbH.
Frankfurter Ring 211,
8000 München 40, F.R., GERMANY
TEL: 49-89-32378-0
FAX: 49-89-32378-100
<http://www.fujitsu.de/>

FUJITSU ESPAÑA, S.A.
Edificio torre Europa 5ª
Paseo de la Castellana 95
Madrid 28046, SPAIN
TEL: 34-1-581-8000
FAX: 34-1-581-8300
<http://www.fujitsu-europe.com/home/>

FUJITSU EUROPE LTD.
2, Longwalk Road, Stockey Park, Uxbridge
Middlesex, UB11 1AB, U.K.
TEL: 44-81-573-4444
FAX: 44-81-573-2643
<http://www.fujitsu-europe.com/home>

FUJITSU FRANCE S.A.
1, Place des Etats-Unis, SILIC 310,
94588 Rungis cedex, FRANCE
TEL: 33-1-4180-3880
FAX: 33-1-4180-3866
<http://www.fujitsu-europe.com/home/>

FUJITSU COMPUTERS (SINGAPORE) PTE, LTD.
20 Science Park Road #03-01, Tele Teck Park Singapore
Science Park II, Singapore 117674 Republic of Singapore
TEL: 65-777-6577
FAX: 65-771-5669
<http://www.fujitsu-computers.com.sg/>

FUJITSU HONG KONG Limited
10/F, Lincoln House, Taikoo Place,
979 King's Road, Island East, Hong Kong
TEL: 852-827-5780
FAX: 852-827-4724
TLX: 62667
<http://www.fujitsu.com.hk/>

FUJITSU ITALIA S.p.A.
Via Nazario Sauro, 38
20099 Sestos, Giovanni (MI), ITALY
TEL: 39-2-26294-1
FAX: 39-2-26294-201
<http://www.fujitsu-europe.com/home>

FUJITSU NORDIC AB
Kung Hans väg, S-192 68 Sollentuna, SWEDEN
TEL: 46-8-626-4500
FAX: 46-8-626-4588
<http://www.fujitsu-europe.com/home>

FUJITSU LIMITED
International Operations
Marunouchi 1-6-1, Chiyoda-ku,
Tokyo 100 JAPAN
TEL: (81-3) 3216-3211
FAX: (81-3) 3213-7174
TLX: J2283
Cable: "FUJITSU LIMITED TOKYO"
<http://www.fujitsu.co.jp/>

Table of Contents

❑ 1. Introduction	5
Conventions	5
❑ 2. Components of the Imprinter	6
❑ 3. Installation	7
(1) Mounting the Imprinter	7
(2) Mounting the Clamps	8
(3) Mounting the Print Cartridge	9
(4) Operation Test	10
(5) Installing the Firmware and Device Driver	11
❑ 4. Operation	12
(1) Replacing the Print Cartridge	12
(2) Reset of the Ink Remain Counter	13
(3) Clearing Paper Jam	14
(4) Clearing the Nozzle Surface of the Print Cartridge	15
(5) Clearing the Imprinter Base	16
(6) Connecting to fi-4750L Scanner	18
❑ 5. Precautions	19
❑ 6. Error Messages	20
❑ 7. Specifications	21
❑ 8. Declarations of Conformity	22

1. Introduction

Thank you very much for purchasing the fi-475PR Imprinter Option.

This guide explains how to use the imprinter.

Use the imprinter correctly according to this guide.

This guide contains important information such as methods to replace consumables. Keep this guide in safety custody.

Uncrating the imprinter packaging box, check that all the components of the imprinter are contained correctly.

Conventions

Important information that requires special attention is indicated as follows:



WARNING

WARNING indicates that serious personal injury may result if you do not follow a procedure correctly.



CAUTION

CAUTION indicates that minor personal injury, loss of data, or damage to the scanner may result if you do not follow a procedure correctly.

Official Fujitsu part names are indicated with an initial capital letter, as in the part name "Pick Roller".



NOTICE

A NOTICE provides "how-to" tips or suggestions to help you perform a procedure correctly.

CAUTION

[DAMAGE]

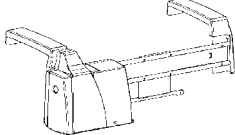
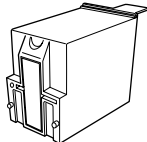

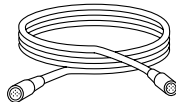
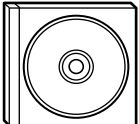
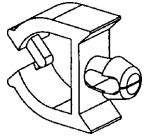
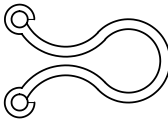

Use a cloth that is either dry or dampened with water when you clean the imprinter.

Use of the F1 or F2 cleaner may damage the imprinter.

2. Components of the Imprinter

Table 1.1 shows the imprinter components.

Table 1.1 Imprinter Components

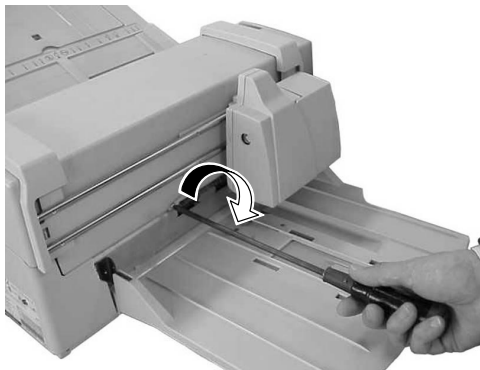
Component	Quantity	External View
Imprinter Unit	1	
Print Cartridge	1	
Operator's Guide	1	
Imprinter Cable	1	
Drivers Disk	1	
Clamp (black)	2	
Clamp (white)	1	
Shipping Notice	1	

3. Installation

(1) Mounting the Imprinter

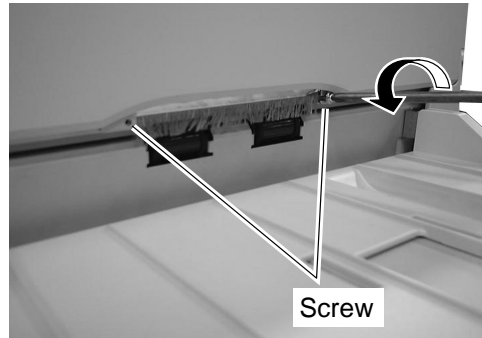
Mount the imprinter as follows:

- ① Prepare a Phillips screw driver.
- ② Turn off the power switch of the scanner and disconnect the power cable.
- ③ Unfasten the two screws near the eject rollers of the ADF.



- ⑥ Connect the imprinter cable between the imprinter (side) and the scanner (back).

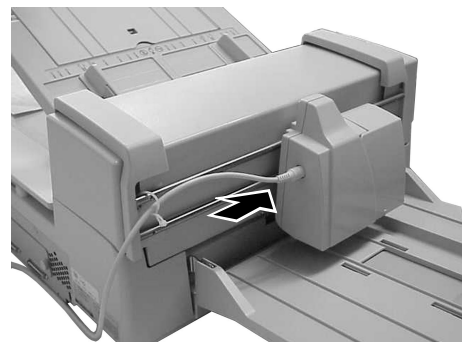
When removing the imprinter, reverse the mounting procedures.



- ④ (1) While pushing the lower part of the imprinter against the scanner, (2) hang the arms on the ADF unit and push down the ends of the arms to mount the imprinter on the scanner.



- ⑤ Secure the imprinter unit with the two screws removed at procedure 2.



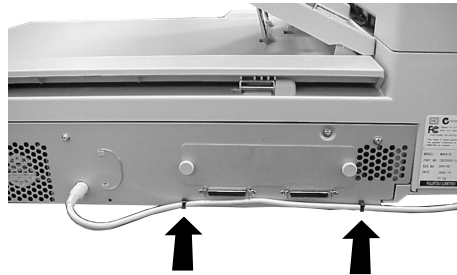
(2) Mounting the Clamps

Two types of clamps are used for securing the imprinter cable. Mount the clamps as follows:

Clamps (black)

Use these clamps (black) to fix the imprinter cable.

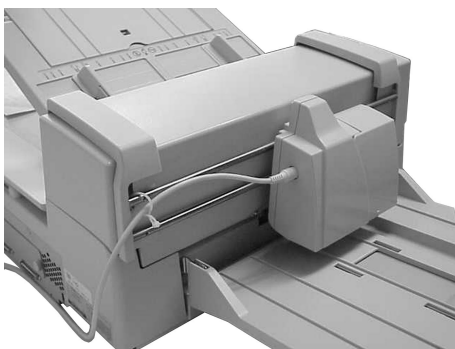
- 1 Insert the clamps into the holes on the back of the imprinter.
- 2 Fasten the imprinter cable with the clamps as shown in the figure.



Clamp (white)

The clamp (white) holds the imprinter cable loosely. If the imprinter cable hangs down loosely in the way, use this clamp. It is not necessary, keep the clamp not so as to lose it.

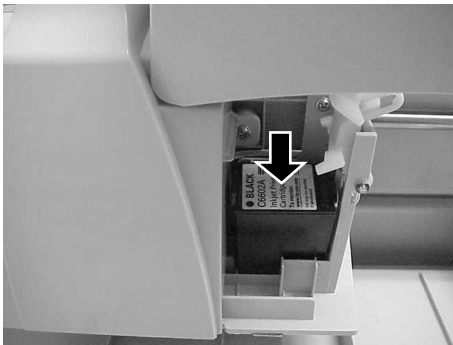
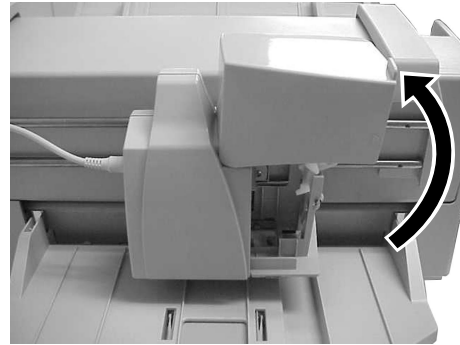
- 3 Put the clamp (white) at the left part of the upper shaft of the imprinter.
- 4 Hold the imprinter cable with the clamp as shown in the figure below.



(3) Mounting the Print Cartridge

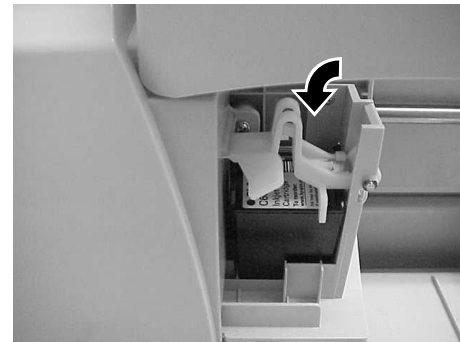
Mount the print cartridge as follows:

- 1 Turn off the power switch of the scanner and disconnect the power cable.
- 2 Hold and raise the knob of the imprinter cover in the arrow direction to open the cover.



- 3 Insert the print cartridge so that its tab is positioned leftward.

- 4 Lower the lever gently until it is locked by the hook to secure the print cartridge.



(4) Operation Test

After installing the imprinter, check if the printing operation can be done using the Offline Print Test mode of the scanner.

■ Print test mode

This mode tests printing performance of the imprinter.

Turning the power on while pressing the [Exit] switch of the scanner's operator panel makes the imprinter enter in this mode where "Print Test" is available.

- 1 Put sheets of printing paper on the ADF paper chute.
- 2 In the "Print Test n" screen (screen 1), press [Start] switch.
- 3 One sheet of paper is fed and printed.
- 4 To print another sheet of paper, press [Start] switch.
- 5 With three pages printed, you can check all characters to be printed. (Printing characters are listed in Chapter 7, "Specifications".)
- 6 To quit the <<Print Test>>, turn off the power.

(Screen 1)

Print Test

CAUTION

About paper put on the ADF paper chute, use the one longer than 297 mm (A4 size). Shorter paper may cause printing to stop halfway.

(5) Installing the Firmware and Device Drivers

Before installation, confirm the following conditions:

1. The scanner is connected to a computer through the SCSI cable.
2. The scanner is turned on and is set online.

If the above conditions are not satisfied, make sure of the above conditions before installation.

Never turn off the scanner or the computer while updating the firmware or installing the device driver.
Turning-off during installation may damage the scanner.

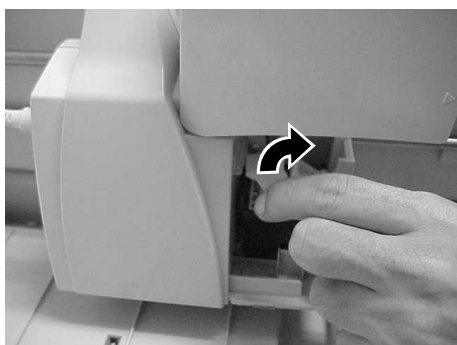
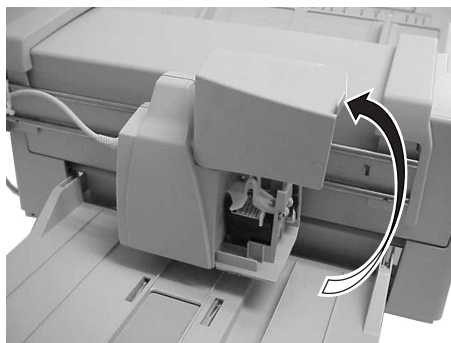
For installation, refer to the installing instructions in the Drivers Disk.

4. Operation

(1) Replacing the Print Cartridge

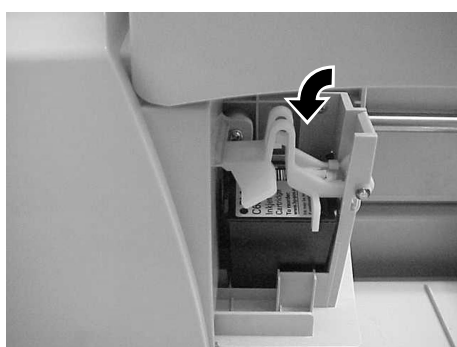
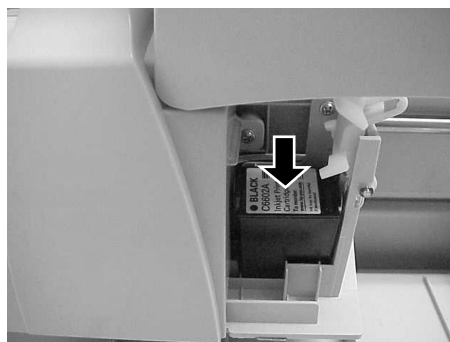
Replace the print cartridge as follows:

- 1 Turn off the power switch of the scanner and disconnect the power cable.
- 2 Hold and raise the knob of the imprinter cover in the arrow direction to open the cover.



- 3 Unlock the lever which secures the print cartridge and open the lever upward.

- 4 Hold and remove the old print cartridge and then insert a new print cartridge so that its tab is positioned leftward.



- 5 Lower the lever gently until it is locked by the hook to secure the print cartridge.

(2) Reset of the Ink Remain Counter

You must reset the ink remain counter whenever you replace the print cartridge.

When you install the print cartridge, the ink remain counter will count automatically every character printed and a message “Please a new Ink” is displayed on the operator panel when the remaining ink is running short. If this message appears (during read operation), prepare a new ink cartridge. When the imprinter cannot print any more, replace the print cartridge with the new one and implement the “Ink remain counter reset” in Setup mode.

Implement the “Ink remain counter reset” operation even if you replace the print cartridge before the alarm.

Setup item	Options	Remarks
Ink remain counter reset	Reset, No	

- 1 At the Ready screen, press [Next] switch three times. The Setup mode initial screen appears. (screen 1)

```

XXXXXXXXXX
Ready XXXXXXXX0

```

(Screen 1)

```

Mode Select 2
! Setup Mode

```

- 2 At screen 1, press [Enter] switch. The first setup item “Double Feed” appears. (Screen 2)

(Screen 2)

```

! 0 1 Double Feed
= No / Yes → 1 / 2 : Stop

```

- 3 At screen 2, press [Previous] switch repeatedly until the item “Ink remain” appears. First, No blinks.

```

! 2 1 Ink remain
= ■■■■■■ Reset / No

```

(Screen 3)

```

! 2 1 Ink remain
= ■■■■■■ Reset / No

```

- 5 At screen 3, press [ENTER] switch. The reset execution screen appears. First, No blinks.

```

! 2 1 - 1 Reset Now
No / Yes

```

- 6 Press [◇] switch, then Yes blinks. (Screen 4)

(Screen 4)

```

! 2 1 - 1 Reset Now
No / Yes

```

- 7 Press [Enter] switch to perform reset operation. The ink remain display returns to ■■■■■■. (Screen 5)

(Screen 5)

```

! 2 1 Ink remain
= ■■■■■■ Reset / No

```

- 8 Press [Exit] switch. The LCD returns to the Ready screen.

```

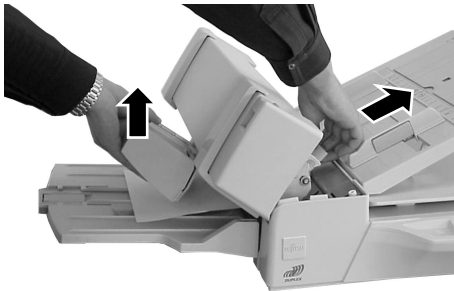
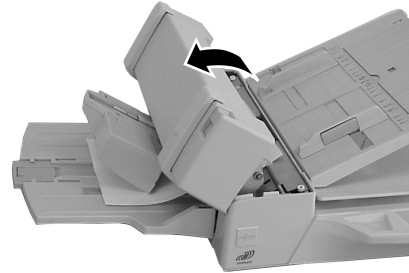
XXXXXXXXXX
Ready XXXXXXXX0

```

(3) Clearing Paper Jam

If paper jams, clear the jammed paper as follows:

- 1 Open the ADF cover. The imprinter automatically moves as shown in the figure.



- 2 Remove the jammed paper.

If the imprinter unit presses down the paper, hold the handle part (see the figure below for details) and slightly lift the imprinter unit from the stacker to remove the paper.



(4) Cleaning the Nozzle Surface of the Print Cartridge

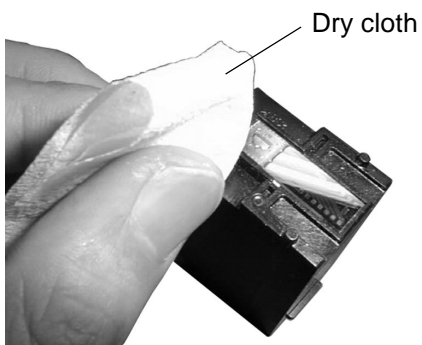
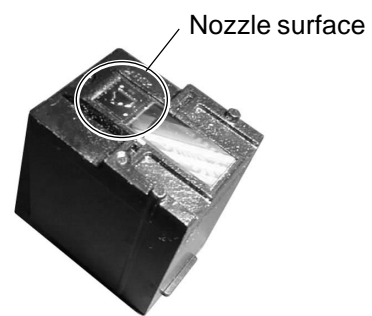
Ink or stains stuck to the nozzle surface of the print cartridge or leaving the imprinter unused for a while cause poor printing of characters because of stopped emission holes of the nozzle. If your imprinter has this trouble, clean the nozzle surface of the print cartridge.

NOTE

For cleaning, use dry cloth or waste free from dust, and gently wipe off dirt and stain from the surface of the nozzle. (Do not use tissue paper.)

Clean the nozzle surface as follows:

- 1 Remove the print cartridge. (Refer to Item (1) in this chapter.)



- 2 Gently wipe off dirt and stain from the nozzle surface.

- 3 Make sure that dirt and stain are all removed and then mount the print cartridge. (Refer to Item (1) in this chapter.)

(5) Cleaning the Imprinter Base

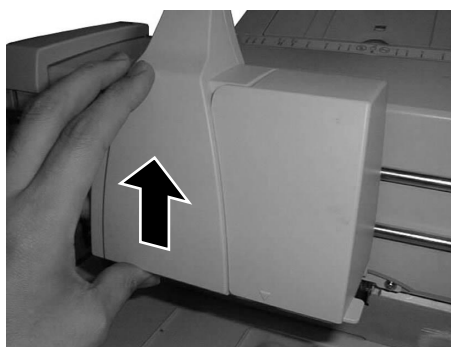
With increase of the imprinter processing, dirt such as ink sticks to the imprinter base, causing dirt on paper. As part of a daily maintenance, clean the imprinter base through the following procedure:

NOTE

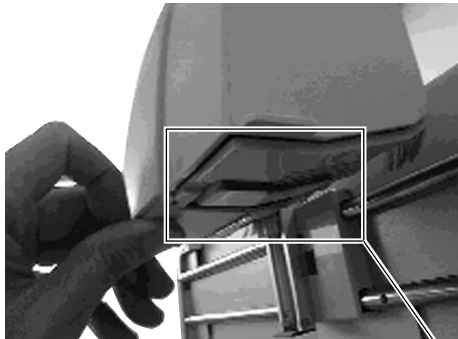
When cleaning, gently wipe out dust on the imprinter base, especially the dotted area below, with an absorbent item that can remove the ink.
If the ink hardens, gently wipe with a moistened cloth. (As the ink is water-soluble, it is wiped out with water.)

Clean the nozzle surface as follows:

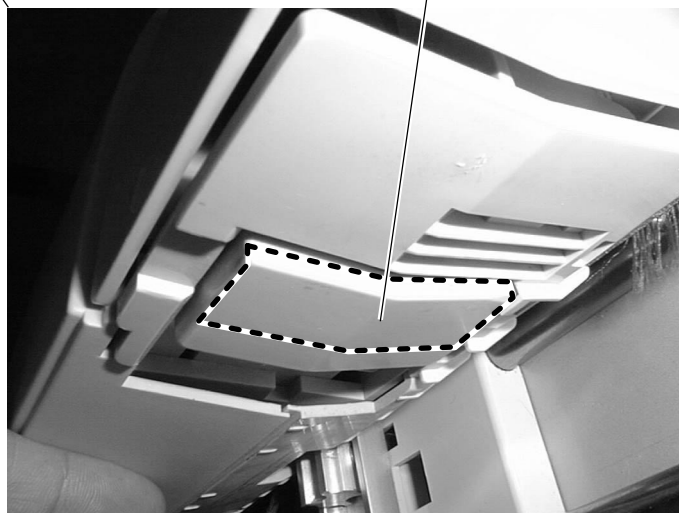
- 1 Lift the imprinter.

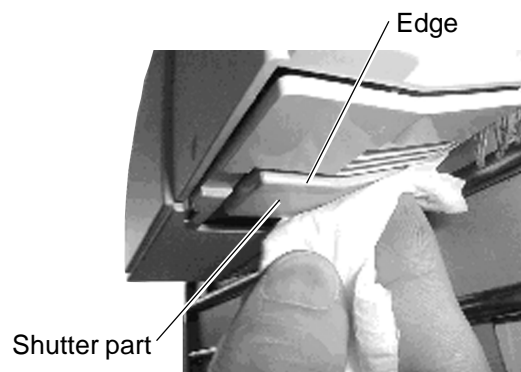


- 2 Clean the imprinter base.



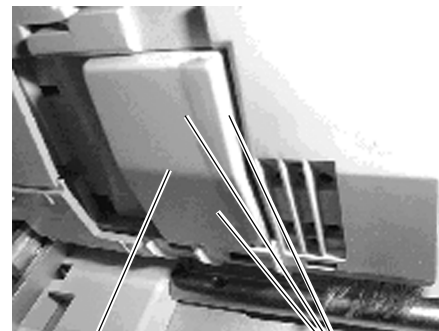
Enlarged figure





As shown in the above figures, press a cloth against the edge and base of the shutter part and wipe out dirt.

- 3 Check that the dirt is wiped out, gently return the imprinter to the original position.



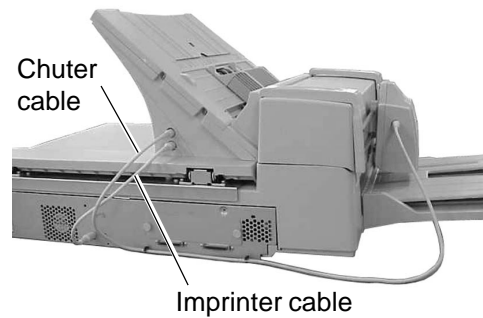
Base

Check whether the base is cleaned completely.

(6) Connecting to fi-4750L Scanner

Connecting the interface cable

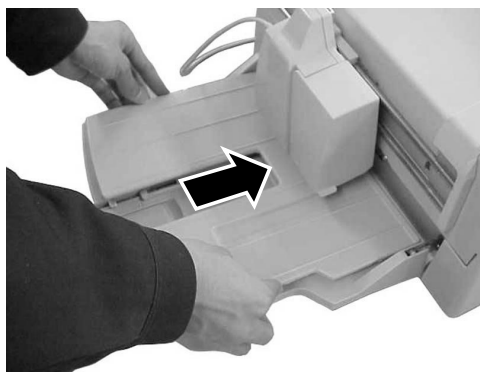
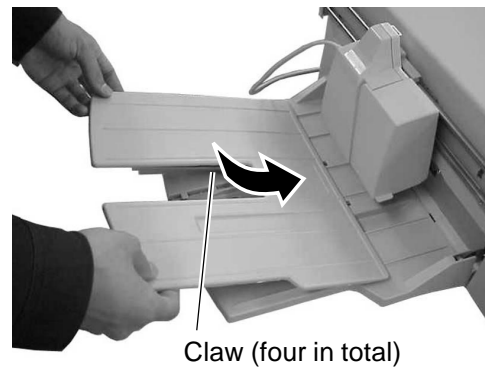
To use the imprinter with the fi-4750L scanner, connect the chuter cable (attachment of fi-4750L) and the imprinter cable (attachment of the imprinter) as shown right.



Attaching the adjustment stacker

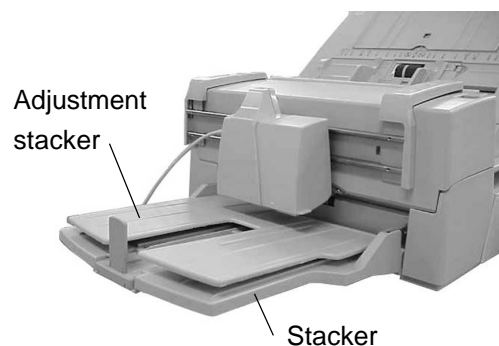
Mount the adjustment stacker (attachment of fi-4750L) on the stacker as shown below.

- 1 Holding the notched side of the adjustment stacker, put the forward two claws at its bottom into the corresponding holes on the stacker.



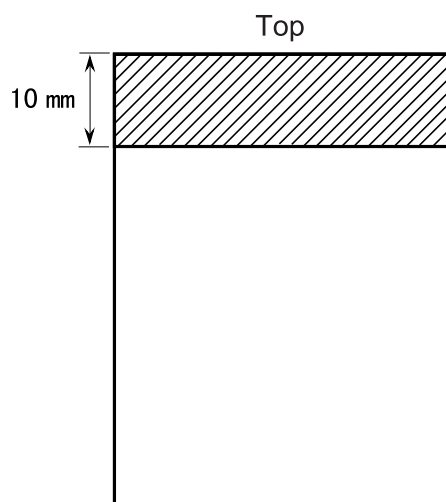
- 2 Lower the adjustment stacker to put the remaining two claws at your side into the holes, then push the adjustment stacker towards the scanner to mount it on the stacker.

- 3 Make sure that the adjustment stacker is free on the stacker.



5. Precautions

1. When installing or replacing the print cartridge, be careful not to insert out of position.
2. When printing near the edge of paper, note that printing may go across the edge depending on the setting position of the imprinter.
3. The "▼" mark on the imprinter indicates the printing position.
4. Do not transport the scanner with the imprinter mounted. The imprinter may be damaged.
5. Be careful not to touch the contacts or the nozzle on the bottom of the print cartridge. Poor printing or loose contact may occur.
6. Do not move the imprinter during printing. Printing may be out of order.
7. Do not shock the imprinter or the print cartridge. Poor printing may occur.
8. The following shaded area is used for the paper sensor to check the document. Note that the reflection rate of this area must be more than 50%. (You do not mind general characters printed in this area.) Never punch binding holes in this area.



6. Error Messages

When the following error messages are displayed on the operator panel, the imprinter malfunctions. Recover the imprinter according to the means following the cause.

Print Alarm

Possible causes are as follows:

- The imprinter is set out of the paper path.
Set the imprinter in place.
- The stacker is full of documents.
Remove documents from the stacker.

Imprinter Alarm

Possible causes are as follows:

- Loose contact occurs regarding the signal electrodes of the print cartridge.
Reinsert the print cartridge in place.
- The imprinter cannot correctly communicate with the scanner.
Connect the imprinter cable correctly.
- The motor, sensor, or program memory is out of order.
Turn off the power, and then turn on again.

No Ink Cartridge

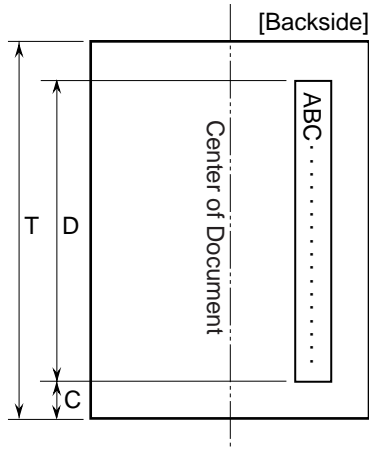
Possible causes are as follows:

- The print cartridge is not mounted.
Insert the print cartridge.

7. Specifications

Table 1.1 presents the imprinter specifications.

Table 1.1 Imprinter Specifications

Item	Specification
Printing Method	Thermal inkjet printing
Printed Characters	Alphabet Letters: A to Z, a to z Numeric Characters: 0, 1 to 9 Symbols: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~
Maximum Number of Characters Printed	40
Character Size	Height 2.91 mm to width 2.82 mm
Character Pitch	About 3.53 mm
Printing Area	<p>The printable area of the backside of document is as follows:</p> <p>T Length of document $D \leq 140.5 \text{ mm}$ (for 40 columns) $C \geq 70.0 \text{ mm}$</p> <p>$T - (C + D) \geq 42 \text{ mm}$</p>  <p>[Backside]</p>
Consumable	Print Cartridge (Supply No. 0330610)

Declaration of Conformity



Declaration of Conformity

Responsible Party: FUJITSU COMPUTER PRODUCTS OF AMERICA, INC.
Address: 2904 ORCHARD PARKWAY,
SAN JOSE, CA 95134 - 2009, U. S. A.
Phone Number: (408) 432-6333
Fax Number: (408) 894-1709

Hereby declares that the product

Product Name: Image Scanner Imprinting Option
fi-475PR
Revision: A0 ~

Conforms to the following specifications:

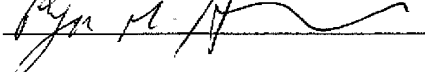
FCC Part 15, Subpart B, Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Person

Name: Reza Majidansari
Title: Sr. Director, Product Support Engineering
Peripherals, Scanners and Software

Signature: 

Date: 1/18/01

Doc. No. C9S013MDfi-475PR



Declaration of Conformity

(According to EN45014)

According to Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC, Annex 3B.

FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-Chome, Nakahara -Ku, Kawasaki 211-8588, Japan
declares, in sole responsibility, that the following product

Product Type: Image Scanner Option

Model Number: fi-475PR

Approval ID Number: S1 2050136

Referred to in this declaration, conforms with the following directives and standards;

Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
Low Voltage Directive 73/23/EEC, 93/68/EEC

EN55022	1998 Class B
EN55024	1998
EN61000-4-2	1995+A1
EN61000-4-3	1996
EN61000-4-4	1995
EN61000-4-5	1995
EN61000-4-6	1996
EN61000-4-11	1994
EN61000-3-2	1995+A1+A2
EN61000-3-3	1995
EN60950	1992+A1+A2+A3+A4+A11

The product of safety has been evaluated to EN60950 and has been confirmed to comply with all related requirements of EN60950.

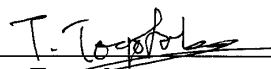
Importer / Distributor in EU:

Fujitsu Europe Ltd.,

2, Longwalk Road, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1AB, England, U.K.

Japan, March 14, 2001

Reference No.: DOC-1184-I35-00



Tatsuya Toyofuku
Department Manager
Quality assurance Department
Printing and Imaging System Division

fi-475PRインプリンタ ユーザーズガイド：オプション

Japanese

富士通株式会社

VCCI 適合基準について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としておりますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

ハイセイフティ用途向け製品について

製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用等の一般的用途を想定して設計・製造されているものであり、原子力核制御、航空機飛行制御、航空交通管制、大量輸送運行制御、生命維持、兵器発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）に使用されるよう設計・製造されたものではなく、甲（お客様）は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないものとする。また、甲（お客様）がハイセイフティ用途に本製品を使用したことにより発生する、甲（お客様）または第三者からのいかなる請求または損害賠償に対しても乙（当社）は責任を負わないものとする。

高調波ガイドライン適合品

お願い

本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。

本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。

無断転載を禁じます。

落丁、乱丁本はお取り替えいたします。

省電力について

As an ENERGYSTAR® Partner, Fujitsu Limited has determined that this scanner meets ENERGYSTAR® guidelines for energy efficiency. ENERGYSTAR® is a U. S. registered mark.

目 次

1 . はじめに	4
警告 / 注意の表示マークについて	4
2 . インプリンタの構成	5
3 . インストレーション編	6
(1) インプリンタの取り付け方法	6
(2) クランプの取り付け方法	7
(3) プリントカートリッジの取り付け方法	8
(4) 動作確認	9
(5) ファームウェアおよびデバイスドライバのインストール	10
4 . オペレーション編	11
(1) プリントカートリッジの交換方法	11
(2) インク残量カウンタのリセット	12
(3) 用紙ジャムの解除方法	13
(4) プリントカートリッジのノズルプレート面の清掃方法	14
(5) インプリンタ底面の清掃方法	15
(6) fi-4750Lとの接続について	17
5 . 注意事項	18
6 . エラーメッセージ	19
7 . 仕様	20

1. は じ め に

このたびは、fi-475PR インプリンタオプションをお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。

本ガイドは、インプリンタの使い方について説明しております。

本書にしたがって正しくご使用ください。

消耗品の交換方法など大切な情報が記載されておりますので、大切に保管してください。

インプリンタの梱包箱を開梱したら、構成品が確実に梱包されているか確認してください。

警告 / 注意の表示マークについて

本書では、製品を安全にかつ正しくお使いいただき、お客様や他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を未然に防止するために、次のような表示をしています。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみが想定される内容を示しています。



注

本装置を使う際の使い方のヒント、便利な機能、参考にしていただきたい内容について説明しています。必要に応じてお読みください。

ご注意

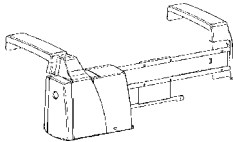
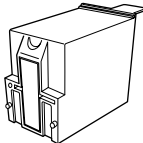

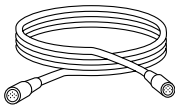
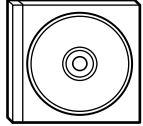
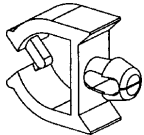
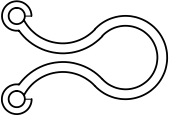

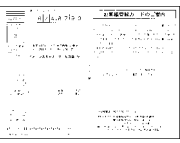
[破損]

インプリンタの清掃は、乾いた布または水で湿らせた布で行ってください。
クリーナ F1 または F2 を使用しますと、破損する恐れがあります。

2. インプリンタの構成

インプリンタの構成を表1.1に示します。

表1.1 インプリンタの構成

品 名	数 量	形 状
インプリンタ	1 個	
プリントカートリッジ	1 個	
オペレータズガイド	1 冊	
インプリンタケーブル	1 本	
ドライバーズディスク	1 枚	
クランプ (黒)	2 個	
クランプ (白)	1 個	
輸送時の注意事項	1 枚	
お客様登録カード	1 枚	

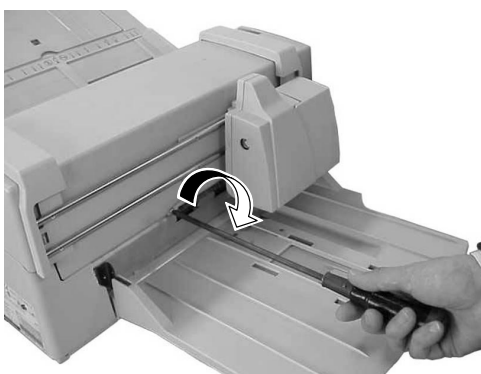
3. インストール編

(1) インプリンタの取り付け方法

次の手順でインプリンタを取り付けます。

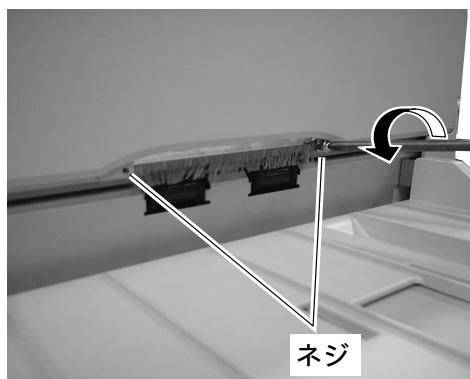
- ① プラスドライバを準備してください。
- ② スキャナの電源スイッチを切断し、電源ケーブルを外します。
- ③ ADF 排出側のネジ（2 本）を外します。

(1)



- ⑥ インプリンタケーブルをインプリンタユニット（側面）とスキャナ装置（背面）に接続します。

インプリンタの取外しは、取付け手順の逆で行ってください。

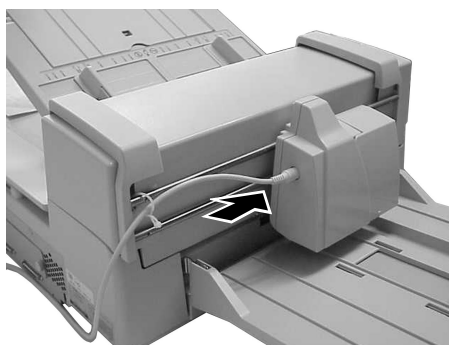


- ④ (1)インプリンタユニットの下部をADFの排出部に押し当てながら、(2)上部のアームをADFユニットのフロント側へ押し込みながら装着します。

(2)



- ⑤ インプリンタユニットを手順2で外したネジ（2本）で取り付けます。



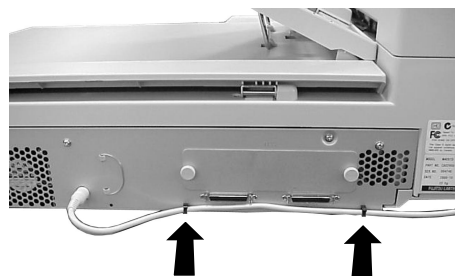
(2) クランプの取り付け方法

本オプションにはインプリンタケーブルを止めるためのクランプが2種類あります。次の手順で取り付けてください。

クランプ（黒）

クランプ（黒）は、インプリンタケーブルを固定するために使用します。

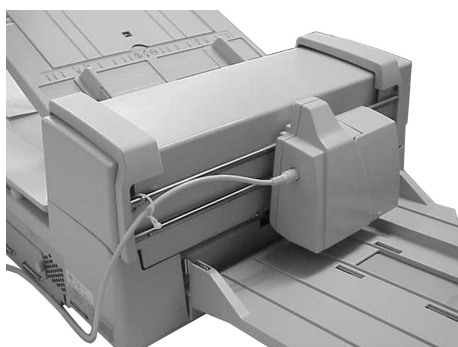
- 1 クランプ（黒）をスキャナ本体にある穴に挿入します。
- 2 インプリンタケーブルを図のようにクランプに取り付けます。



クランプ（白）

クランプ（白）は、インプリンタケーブルをゆるく保持します。インプリンタケーブルが垂れて邪魔な場合には、本クランプ（白）を取り付けてください。必要ない場合は、なくさないように保管してください。

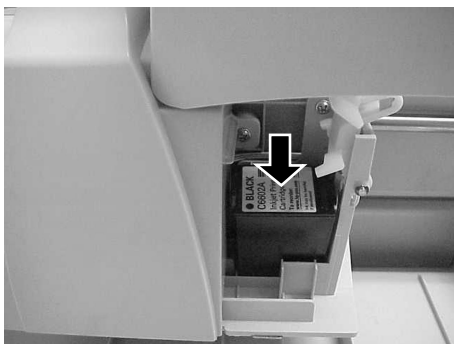
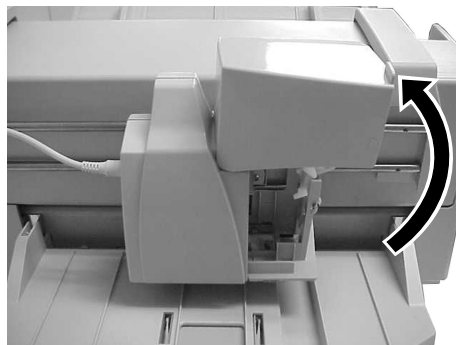
- 3 クランプ（白）をインプリンタのフレームの左側に取り付けます。
- 4 ケーブルを下図のように保持してください。



(3) プリントカートリッジの取付け方法

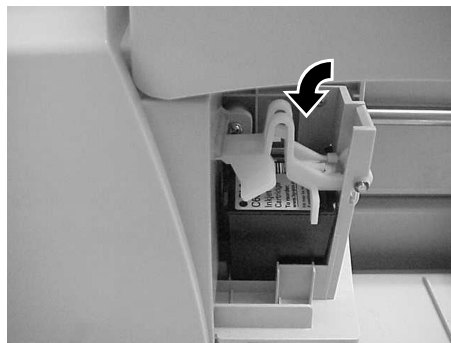
次の手順でプリントカートリッジを取り付けます。

- ① スキャナの電源スイッチを切断し、電源ケーブルを外します。
- ② インプリンタのカバーのつまみを持って矢印方向に持ち上げて開きます。



- ③ プリントカートリッジのつまみが左側になるように挿入します。

- ④ レバーをロックがかかるまでゆっくりと下げて、プリントカートリッジを固定します。



(4) 動作確認

インプリンタの取付けが終了しましたら、スキャナのオフライン印字テストモードで文字の印刷が出来ることを確認してください。

印字テストモード

このモードでは、インプリンタの印字テストを行います。

スキャナ操作パネル上の[Exit]スイッチを押しながら電源を入れますと、本モードに入り印字テストが可能になります。

- ① 印字する用紙を ADF 原稿台に置きます。
- ② プリントテスト画面(画面 1)で[Start]スイッチを押します。
- ③ 用紙が一枚フィードされ、印字されます。
- ④ 続けて印字テストを行う場合は、[Start]スイッチを押してください。
- ⑤ 3 枚の印字を行うと、7.「仕様」に記載しているすべての印字文字を確認できます。
- ⑥ 終了したい場合は、電源スイッチを切断してください。

(画面 1)

プリント テスト

ご注意

ADF 原稿台に置く用紙は、長さ 297mm(A4)以上のものをご使用ください。長さが短い場合は、途中でしか印字されないことがあります。

(5) ファームウェアおよびデバイスドライバのインストール

インストールを始める前に、下記の状態であることをご確認ください。

1. スキャナ装置とパソコン本体が、SCSI ケーブルで接続されていること。
2. スキャナ装置の電源が投入されていて、オンラインになっていること。

もし、上記状態になっていなければ、必ず上記状態にしてからインストール作業を行ってください。

ファームウェアのアップデートおよびデバイスドライバのインストール中にスキャナ装置およびパソコン本体の電源を絶対に落とさないでください。

インストール中に切断されますと、スキャナ装置が破損する恐れがあります。

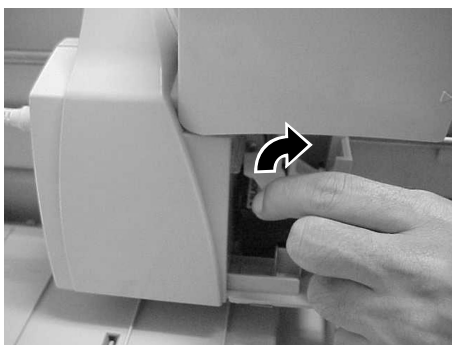
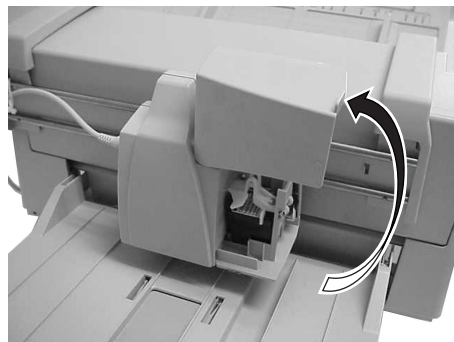
インストールの方法につきましては、ドライバズディスクのインストールの手順をご覧ください。

4. オペレーション編

(1) プリントカートリッジの交換方法

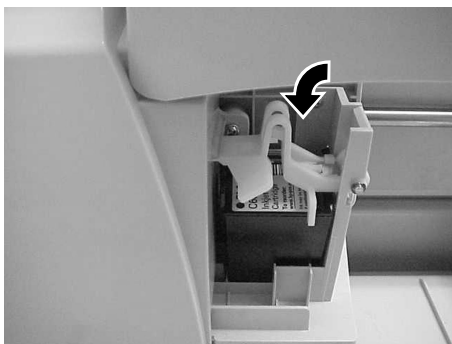
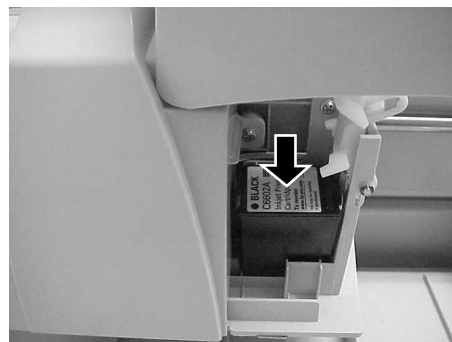
次の手順でプリントカートリッジを交換します。

- 1 スキャナの電源スイッチを切断し、電源ケーブルを外します。
- 2 インプリンタのカバーのつまみを持って矢印方向に持ち上げて開きます。



- 3 プリントカートリッジを固定しているレバーのロックを外しながら上に持ち上げます。

- 4 古いプリントカートリッジを指でつまんで取り外し、新しいカートリッジをつまみが左側になるように挿入します。



- 5 レバーをロックがかかるまでゆっくりと下げて、プリントカートリッジを固定します。

(2) インク残量カウンタのリセット

この機能は、インク残量カウンタのリセットを行います。

プリントカートリッジを取り付けますと、文字が印字される毎に自動的にインク残量カウンタがカウントされ、残量が少なくなると、操作パネルにメッセージ「Please a new Ink」が表示されます。（読取動作中）このメッセージが表示されましたら、新しいインクカートリッジを準備してください。印字できない状態になりましたら、プリントカートリッジを交換するとともに、“インク残量カウンタリセット”の操作を行ってください。アラームが発生する前にプリントカートリッジを交換された場合も“インク残量カウンタリセット”の操作を行ってください。

セットアップ項目	設定内容	備 考
インク残量カウンタリセット	YES、NO	

- ① 「レディ」画面で[Next]を3回押し、セットアップモードの初期画面を表示させます。（画面1）

X X X X
レディ X X X X X 0

（画面1）

モードセンタク 2
! セットアップモード

- ② 画面1で[Enter]を押します。最初のセットアップ項目「ダブルフィード」が表示されます。（画面2）

（画面2）

! 0 1 ダブルフィード
= No / Yes 1 / 2 : テイシ

- ③ 画面2でメニュー画面に「インクザンリョウ」と表示されるまで[Previous]を繰り返し押します。最初はNoが点滅しています。

! 2 1 インクザンリョウ
= リセット / No

- ④ [◇]を押します。リセットが点滅します。（画面3）

（画面3）

! 2 1 インクザンリョウ
= リセット / No

- ⑤ 画面3で[Enter]を押します。リセット実行画面が表示されます。最初はNoが点滅しています。

! 2 1 - 1 リセットシマスカ?
No / Yes

- ⑥ [◇]を押します。Yesが点滅します。（画面4）

（画面4）

! 2 1 - 1 リセットシマスカ?
No / Yes

- ⑦ [Enter]を押してリセット処理を実行します。残量表示が に戻ります。（画面5）

（画面5）

! 2 1 インクザンリョウ
= リセット / No

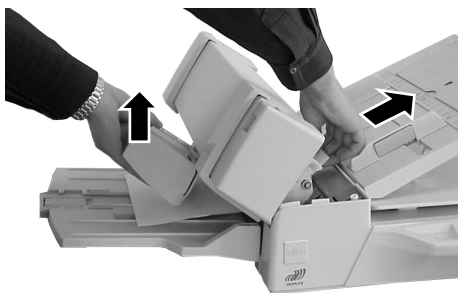
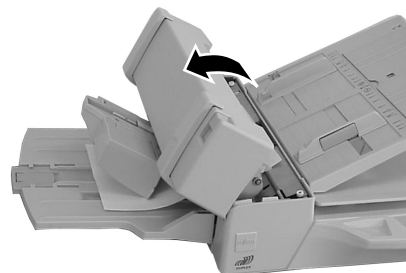
- ⑧ [Exit]を押します。「レディ」画面に戻ります。

X X X X
レディ X X X X X 0

(3) 用紙ジャムの解除方法

用紙ジャムが発生した場合、次の手順で用紙を取り除いてください。

- 1 ADF カバーを開いてください。インプリンタは図のように自動的に移動します。



- 2 ジャム用紙を取り除いてください。
もしインプリンタユニットが用紙を押さえつけていたら、図のように持ち手の部分を持って(詳細は下図参照)インプリンタユニットをスタッカから軽く持ち上げて、ジャム用紙を取り除いてください。



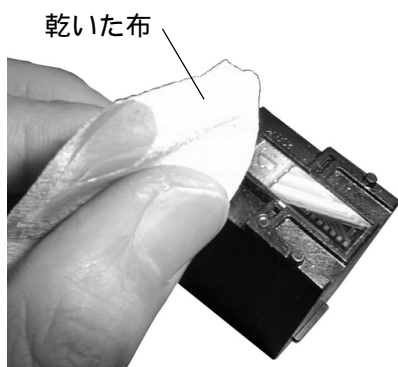
(4) プリントカートリッジのノズルプレート面の清掃方法

プリントカートリッジのノズルプレート面にインクなどの汚れが付着したり、しばらく使用せず放置した場合、目詰まりなどにより文字が乱れる場合があります。このような状態になった場合、プリントカートリッジのノズルプレート面を清掃してください。

ご注意

清掃には、埃の出にくい、乾いた布またはウェス（ティッシュペーパーは不向きです）を使用し、ノズルプレート面の汚れなどを優しく拭き取るようにしてください。（例えば、（株）クレシア社製のキムワイプなどを使用してください。）

- 1 プリントカートリッジを取り外します。（本編の（１）項を参照）



- 2 ノズルプレート面の汚れなどを優しく拭き取ります。

- 3 汚れなどが拭き取られたことを確認し、プリントカートリッジを取り付けてください。（本編の（１）項を参照）

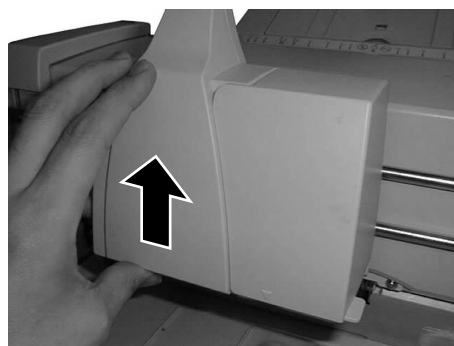
(5) インプリンタ底面の清掃方法

印字処理枚数が多くなるとインプリンタ底面にインクなどの汚れが付着し、用紙が汚れる場合があります。以下の手順で、日常のお手入れとしてインプリンタ底面を清掃してください。

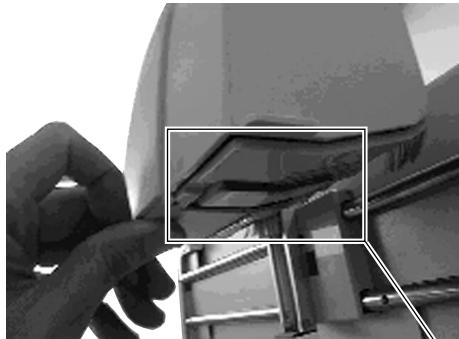
ご注意

清掃には、吸収性のよいものを使用し、底面の汚れを優しく拭き取るようにしてください。
また、インクが固まってしまった場合は、湿らせた布で優しく拭き取ってください。
(インクは水性ですので、水で拭き取ることができます。)

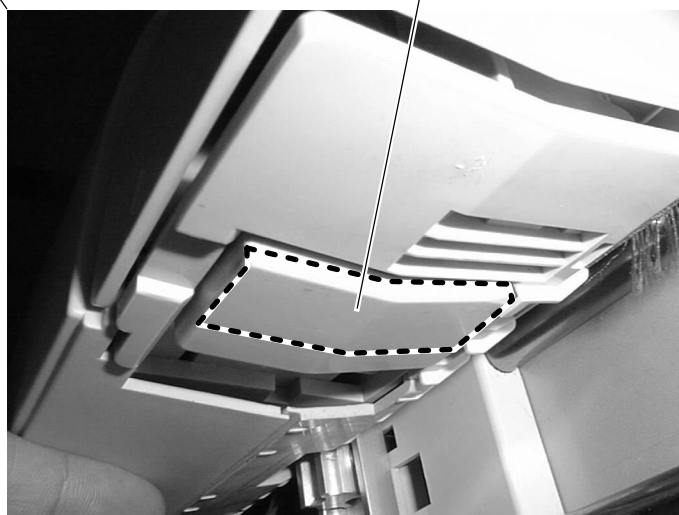
- ① インプリンタを持ち上げます。



- ② インプリンタ底面を清掃します。

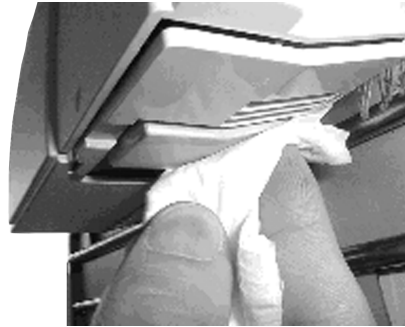


拡大図





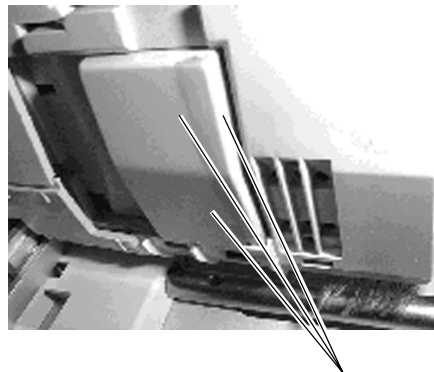
エッジ



底面

上の図のように布などを押し当てるようにして、シャッター部のエッジや底面の汚れを拭き取ります。

- 3** 汚れなどが拭き取られたことを確認し、インプリンタを静かに降ろしてください。

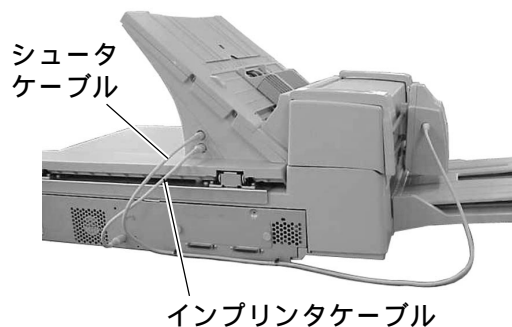


綺麗に清掃された状態の確認

(6) fi-4750L との接続について

インタフェースケーブルの接続

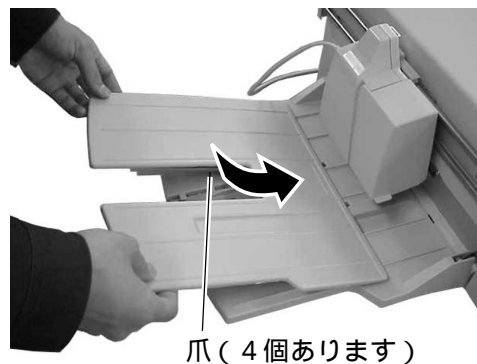
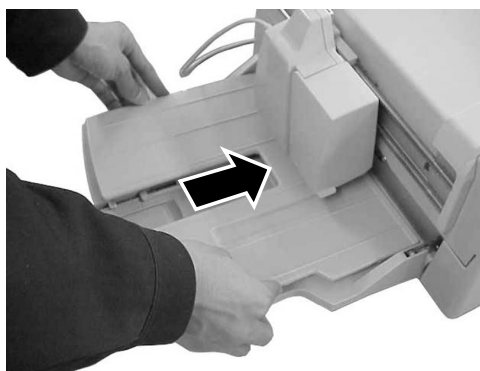
fi-4750L スキャナ装置にインプリンタを接続する場合は、右図のようにシュータケーブル(fi-4750L に添付)およびインプリンタケーブル(インプリンタに添付)を接続してください。



アジャストメントスタッカの取り付け

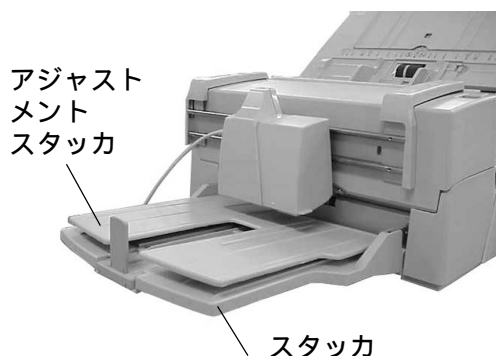
以下のようにアジャストメントスタッカ(fi-4750L に添付)をスタッカの上にに取り付けてください。

- 1 アジャストメントスタッカの手前を持ち、底面前方にある二つの爪をスタッカの対応する穴に入れます。



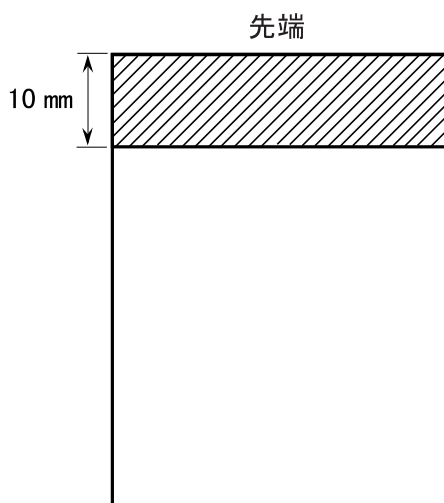
- 2 アジャストメントスタッカを下げて、手前の二つの爪も穴に入れます。アジャストメントスタッカをスキャナ方向に押し付けて取り付けます。

- 3 アジャストメントスタッカが自由に揺れることを確認してください。



5. 注意事項

1. プリントカートリッジの取付けおよび交換時は、プリントカートリッジの誤挿入に注意してください。
2. 用紙の端ぎりぎりに印字する際は、インプリンタの設定位置によっては印刷が用紙を超えてしまう場合がありますので、注意してください。
3. インプリンタに表示されている「 」マークは、印字位置を表わしています。
4. インプリンタを装着した状態のままで、輸送しないでください。インプリンタが破損する恐れがあります。
5. プリントカートリッジの下部の接点部分およびノズル部分には手を触れないように注意してください。印字不良や接点不良の原因になります。
6. 印字中にインプリンタを動かさないでください。印字が乱れます。
7. インプリンタおよびプリントカートリッジに衝撃を与えないでください。印字不良の原因になります。
8. 下図の斜線部分の領域を用紙センサの用紙判定領域として使用しています。この領域は反射率50%以上になるようにしてください。(通常の印字はあっても構いません。)また、この領域に綴じ穴は作らないようにしてください。



6. エラーメッセージ

操作パネルに以下のエラーメッセージが表示された場合、インプリンタに異常が発生しています。対処方法に従って機能を回復してください。

プリントアラーム

次の原因が考えられます。

インプリンタを用紙の通らないところにセットしている。

インプリンタを正しい位置にセットしてください。

スタッカに用紙がいっぱいたまっている。

スタッカの用紙を取り除いてください。

インプリンタイジョウ

次の原因が考えられます。

プリントカートリッジの信号接点が接触不良です。

プリントカートリッジを正しく挿入してください。

インプリンタとスキャナの通信が異常です。

インプリンタケーブルを正しく挿入してください。

モータ/センサ/プログラムメモリが異常です。

電源を再投入してください。

インクカートリッジナシ

次の原因が考えられます。

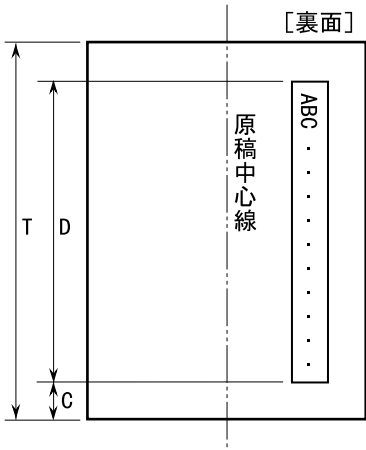
プリントカートリッジが挿入されていない。

プリントカートリッジを挿入してください。

7. 仕 様

インプリンタの仕様を表 1.1 に示します。

表1.1 インプリンタの仕様

項 目	仕 様
印 字 方 式	サーマルインクジェット
印 字 文 字	アルファベット：A～Z, a～z 数 字：0, 1～9 記 号：! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ‘ { } ~
最大印字文字数	40
文 字 サ イ ズ	縦2.91mm × 横2.82mm
文 字 ピ ッ チ	約3.53mm
印 字 領 域	<p>原稿の裏面の印字可能領域は下記とする。</p> <p>T 帳票の長さ $D \leq 140.5\text{mm}$ (40桁時) $C \geq 70.0\text{mm}$ $T - (C + D) \geq 42\text{mm}$</p> 
消 耗 品	プリントカートリッジ (サプライ番号 : 0330610)

消耗品の購入先： インプリンタを購入された販売店
または富士通コワーコ株式会社

富士通コワーコ株式会社

お問い合わせ先： 0 3 - 3 3 4 2 - 5 4 6 0
お問い合わせ受付時間： 月～金 / 9 : 0 0 から 1 7 : 0 0
(土・日・祝祭日・年末年始を除く)

修理・お問い合わせについて

お客様のスキナを保守する方法には以下の二通りがございます。

■ 契約サービス

専門の技術員が定期的にお客様を訪問しスキナを保守します。

富士通では、お客様に安心してイメージスキナをご使用いただけるよう購入時にご加入いただく契約サービスをおすすめしております。契約サービスの詳しい内容につきましては、ご担当の販売員にお問い合わせください。

■ スポットサービス

契約サービスをご購入なされなかった場合の修理・お問い合わせはこちらの方法になります。

必要な時にその都度ご利用いただける「有償によるスポットサービス」によりお客様をサポートいたします。お客様のイメージスキナに故障が発生しましたら下記窓口にお問い合わせください。

スポットサービスについて

お問い合わせ窓口： PrintPartner サービスセンター

フリーダイヤル： 0120 - 80 - 1741

受付時間： 月～金 / 9：00から17：00

（土・日・祝祭日・年末年始を除く）

お願い イメージスキナオプションに添付しております「お客様登録カード」に必要事項をご記入のうえご返送ください。登録カードをご返送いただいたお客様にはイメージスキナお買い上げ日から6ヶ月間の無償サービスをご提供させていただきます。

